

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA ( OD RONDA UL.LEŚNA DO RONDA I AWP )</b>					
1		<b>CPV 45231300-8: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1.1	KNNR 1 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.85	km km	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
1.1.1	KNNR 1 2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 2189.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2189.000</b>
1.1.1	KNNR 1 3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 98.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
1.1.1	KNNR 1 4 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 1485.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1485.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1485.000</b>
1.1.1	KNNR 1 5 0313-01	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 4878.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4878.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4878.000</b>
1.1.1	KNNR 1 6 0205-02	Roboty ziemne z hałd koparką przedsiębierną 0,25 m3 kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km 801.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	801.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>801.000</b>
1.1.1	KNNR 1 7 0208-02	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 9 km Krotność = 9 801.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	801.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>801.000</b>
1.1.1	KNNR 1 8 0605-09	Igłofiltr montowane w rurze obsadowej z obsypką głęb do 8,0 m 400.0	szt. szt.	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
1.1.1	KNNR 1 9 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 850.0	godz. godz.	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
1.1.1	KNNR 4 10 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm 98.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
1.1.1	KNNR 4 11 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 25 cm 453.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	453.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.000</b>
1.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1.2.1	KNNR 4 1 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SN8 kielichowych litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 33.0	m m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
1.2.2	KNNR 4 2 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SN8 kielichowych litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 405.0	m m	405.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.000</b>
1.2.3	KNNR 4 3 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SN8 kielichowych litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 175.0	m m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. KNNR 4 4 1308-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SN8 kielichowych litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	200.0	m		
			m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
1.2. KNNR 4 5 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	30.00	stud.		
			stud.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
1.2. KNNR 4 6 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -42.0		[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-42.000</b>
1.2. KNNR 4 7 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	8	stud.		
			stud.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.2. KNNR 4 8 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 9		[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
1.2. KNNR 4 9 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SN8 kielichowych litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - kaskada studni	4.50	m		
			m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
1.2. KNNR 4 10 1321-05 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - kaskada studni trójnik PVC-U Dz 315/160	2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2. KNNR 4 11 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - kaskada studni trójnik PVC-U Dz 200/160	1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2. KNNR 4 12 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - kaskada studni kolano 88 st. PVC Dz 160	3	szt		
			szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2. KNNR-W 2-18 13 0422-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - kaskada studni przejście szczelne Dz 160	3	szt		
			szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2. KNNR 4 14 1427-01	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją ochronną fi 200	6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.2. KNNR 4 15 1427-04	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją ochronną fi 315	40	szt.		
			szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.2. KNNR 4 16 1427-05	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją ochronną fi 400	10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.2. KNNR 4 17 1427-06	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją ochronną fi 500	14	szt.		
			szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.2. KNNR 2-18 18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	33.0	m		
			m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	KNR 2-18 19 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		405.0	m	405.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.000</b>
1.2.	KNR 2-18 20 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		175.0	m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
1.2.	KNR 2-18 21 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
		200.0	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>1.3</b>		<b>WPUSTY ULICZNE Z PRZYŁĄCZAMI</b>			
1.3.	KNNR 1 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		377.30	m <sup>3</sup>	377.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.300</b>
1.3.	KNNR 1 2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>		
		36.0	m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
1.3.	KNNR 1 3 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
		228.0	m <sup>3</sup>	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
1.3.	KNNR 1 4 0205-02	Roboty ziemne z hałd koparką przedsiębierną 0,25 m3 kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		185.0	m <sup>3</sup>	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
1.3.	KNNR 1 5 0208-02	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 9 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	185.000	
		185.0		<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
1.3.	KNNR 4 6 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		36.0	m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
1.3.	KNNR 4 7 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 25 cm	m <sup>3</sup>		
		118.40	m <sup>3</sup>	118.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.400</b>
1.3.	KNNR 4 8 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SN8 kielichowych litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		296.0	m	296.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.000</b>
1.3.	KNNR 4 9 1321-03	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 200 w wykopie skarpowym	szt		
		34	szt	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
1.3.	KNNR 4 10 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
1.3.	KNNR 4 11 1427-01	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją ochronną fi 200	szt.		
		68	szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
1.3.	KNR 2-18 12 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		296.0	m	296.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.000</b>